



Filtry bezstrzykawkowe UniPrep™ z membraną z włókna szklanego

Whatman[®]

Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ UniPrep™ to jednoczęściowe zestawy, w których probówka jest połączona z tłokiem z pełnym układem filtracyjnym, co przyspiesza przygotowanie próbek do HPLC/UHPLC. Prefiltr umożliwia oczyszczanie trudnych matryc, a membrana GMF (włókno szklane) sprawdza się przy próbkach o dużej zawartości cząstek stałych, wykazując hydrofilowość oraz wysoką odporność chemiczną. Filtry mają pory o średnicy 0,45 µm i pakowane po 50 sztuk.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Membrana	Śr. porów	Stopień czystości	Szt./Op.	Nr producenta
	F-7325	Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ UniPrep™	GMF	0,45 µm	niesterylne	50 szt.	UN113UGMF

Opis

Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ UniPrep™ z membraną z włókna szklanego

Filtry UniPrep™ to dwuelementowe urządzenia, w których probówka jest trwale połączona z tłokiem zawierającym kompletny układ filtracyjny. Na końcu tłoka umieszczono prefiltr oraz membranę, co pozwala przeprowadzić **filtrację w jednym etapie**. Konstrukcja przypomina modele Mini-UniPrep™, jednak **wersja UniPrep™ nie posiada septy w nakrętce i umożliwia pracę z większą objętością próbek, od 1 do 5 ml**.

Urządzenia te oferują następujące zalety:

- zintegrowana fiolka umożliwia jednoczesne filtrowanie i przechowywanie próbki, **skracać czas przygotowania i zmniejszając ilość odpadów**,
- **prefiltr z włókna szklanego ułatwia oczyszczanie próbek o dużej zawartości cząstek**,
- elementy urządzenia nadają się do recyklingu po zakończeniu pracy.

Zastosowanie filtrów UniPrep™

Znajdują zastosowanie w wielu procedurach analitycznych, takich jak HPLC i UHPLC, analizy złożone, badania jednorodności zawartości, wytrącanie białek, testy rozpuszczania i uwalniania substancji czynnych oraz ogólna filtracja próbek.

Membrana z GMF, wykonana z włókna szklanego, jest przeznaczona do próbek o wysokiej zawartości cząstek stałych. Jest hydrofilowa, odporna na rozpuszczalniki organiczne, silne kwasy (z wyjątkiem HF) oraz zasady. Może pełnić funkcję zarówno prefiltrowa, jak i filtra końcowego – w oferowanych filtrach UniPrep™ łączy obie te role.

Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ UniPrep™ z membraną GMF mają pory o średnicy 0,45 µm. W ofercie znajdują się również filtry tej serii marki Whatman™ (Cytiva) wyposażone w membrany [nylonowe](#) oraz z [PTFE](#).

**Dane
techniczne**

Parametr Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ Mini-UniPrep™

Nr-art.	F-7325
Membrana	GMF
Śr. porów	0,45 µm
Stopień czystości	niesterylne
Szt./Op.	50 szt.
Maksymalna pojemność	5 ml
Prefiltr	włókno szklane
Minimalna pojemność	1 ml
Obudowa	bezbarwny polipropylen (PP)
Powierzchnia filtracji	0,3 cm ²
Sterylizacja	121°C przy 15 psi (1 bar) przez 20 min